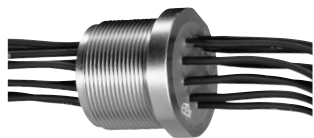




Проходные втулки



многожильная,
с резьбовой
гильзой



одножильная,
с вставной гильзой



4-полюсная,
с клеммами

Преимущества

- Компактная конструкция благодаря концентрированию нескольких жил в одной гильзе, что требует только одного отверстия
- Переключение Y-Δ на клеммном щитке двигателя теперь возможно и для двигателей EEx d благодаря вводу всех шести основных проводов
- Основные кабели двигателя и кабели теплозащиты могут быть проведены через одну гильзу.
- Нумерованные жилы предотвращают ошибки при подключении, при монтаже крупных систем управления отпадает необходимость в обычной прозвонке.
- Жилы подключаются непосредственно к стороне EEx d потребителя электроэнергии, нет необходимости в промежуточных клеммных колодках.
- При измерениях малых величин возможно расчетное напряжение развязки до 3 кВ.
- Для искробезопасных цепей EEx i кабельные переходники с синими жилами.
- Устойчивость жил к длительному нагреву при +125 °С.

Описание

Проходная втулка - это конструкция, при помощи которой осуществляется электрическое соединение между корпусом (обозначение „герметичное капсулирование „d“) и его соединительной коробкой (обозначение „повышенная безопасность „e“). Проходная втулка состоит из металлической винтовой или вставной гильзы, в которой искробезопасно герметизированы одна или несколько проводящих жил. Длины этих жил выбираются в зависимости от конкретного применения. Глубина ввинчивания резьбовой гильзы или вставки вставной гильзы должны соответствовать нормам стандартов EN 50014 и EN 50018. Монтаж может проводиться в направлении из EEx d-области в EEx e область или в обратном направлении. По окончании монтажа проходная втулка защищается от выкручивания и расшатывания; среди принадлежностей Вы найдете соответствующие приспособления. Как правило, мы поставляем проходные втулки с резьбовыми гильзами от M10 до M48 или с вставными гильзами. Они оснащены жилами сечением от 0,2 до 95 мм² и имеют допуск между 250 В и 3 000 В. См. таблицу „Электрические характеристики“.

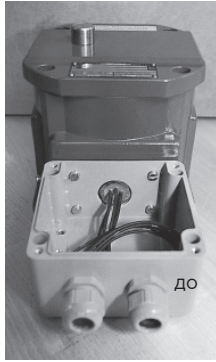
Для соединения искробезопасных цепей в d-области при помощи клеммника в соединительной коробке мы изготавливаем проходные втулки с синими жилами для цепей категории „i“.

Еще одна позиция в ряду проходных втулок - это проходная втулка с клеммами. Благодаря объединению d-проходной втулки EEx и e-клеммы EEx образуется новый элемент,

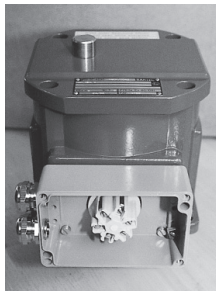
который не намного больше обычной проходной втулки. Эта проходная втулка с клеммами позволяет уменьшить соединительную коробку и существенно уменьшить затраты на монтаж. Проходные втулки с клеммами разработаны на напряжение 690 В и 1000 В и испытаны РТВ. Они поставляются двух-шестиполусными с резьбовыми гильзами от M 24 до M 42. Все проходные втулки сертифицированы ATEX в соответствии с европейскими нормами об электрических средствах производства для взрывоопасных областей EN 50014, EN 50018, EN 50019 Физико-технического федерального ведомства для наземных (II) и подземных (I) условий эксплуатации. Кроме того, для этих проходных втулок BARTEC провел процедуры нескольких иностранных апробаций (FM, UL).

С вступлением в силу Рекомендаций RL 94/9/EG от 01.07.2003 следует заботиться о технически правильном монтаже производственных средств категории Ex в соответствии с EN 60079-14. Это означает, среди прочего, что производственные средства с внутренним источником искрения для взрывоопасной подгруппы IIC и производственные средства с объемом корпуса больше 2 дм³ в зоне 1 в соответствии с пунктом e) этих норм требуют применения герметизированных кабельных и проводных входных втулок по EN 50018 C 2.1.2.

BARTEC предлагает широкий спектр продукции, сертифицированной ЕС по рекомендациям ATEX.



Проходная втулка в клеммной коробке EEx e



Соединительная часть проходной втулки с клеммами

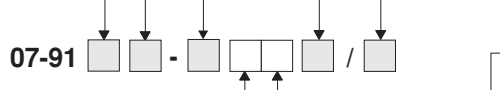
Взрывозащита		
Предписание	Маркировка	Сертификат
EN 50014 и EN 50018	Ex II 2G EEx d II Ex I M2 EEx d I	Электрические соединители PTB 97 ATEX 1047 U
EN 50014 и EN 50018	Ex II 2G EEx d II Ex I M2 EEx d I	LWL-соединители PTB 99 ATEX 1090 U
EN 50014 и EN 50018 FM-J, FM-3615, FM-3810	Ex II 2G EEx d II Ex I M2 EEx d I ◀ FM ▶	Электродные проходные втулки Ex и гермет. ип 37-94... PTB 02 ATEX 1061 U J.I. 3008746
EN 50014, EN 50018 EN 50019 и EN 50284	Ex II 1G EEx de II Ex I M1 EEx de I	Проходные втулки для зоны 0 PTB 00 ATEX 1116 U
UL 886, UL 2279; Класс 1I, Зона 1 Класс I, группа A, B, C, D Класс II, группа E, F, G	AEx d IIC	E225236
FMRC - 3615, -3600, -3810	◀ FM ▶	J.I.1Q5A5.AE
Проходная втулка с клеммами		
EN 50014, EN 50018, EN 50019	Ex I M2/Ex II 2G EEx de I/II	PTB 00 ATEX 1034 U
Мин. температура окруж. среды		-55 °C

Электрические характеристики				
Номин. напряжен.	Провод	Сечение мм ²	Резьба	Макс. доп. темп. в месте монтажа
250 В	H05V-K/Radox H07V-K	0,25 до 1,5	M 10 x 1 до M 42 x 1,5	+70 °C/+110 °C
690 В	H07G-K/Radox	0,25 до 70	M 10 x 1 до M 42 x 1,5	+110 °C/+110 °C
1 000 В	NSGAFou/Radox	1,5 до 95	M 16 x 1 до M 42 x 1,5	+90 °C/+110 °C
3 000 В	NSGAFou	1,5 до 95	M 24 x 1,5 до M 42 x 1,5	+90 °C
Для искробезопасных цепей				
250 В	H05V-K, синий H07G-K, синий	0,5 до 1,5	M 10 x 1 до M 42 x 1,5	+70 °C/+110 °C
Проходная втулка с клеммами				
690 В	H07G-K	0,75 до 6	M 24 x 1,5 до M 42 x 1,5	+110 °C
1000 В	NSGAFou/Radox	1,5 до 6	M 33 x 1,5 до M 42 x 1,5	+90 °C/+110 °C

Варианты поставки

Форма гильзы	Код	Номин. напряжен.	Код	Сечение мм ²	Код	Размер гильзы	Код	Степень защиты	Код
Ввинчиваемая, метрическая	0	690 В	1	особое	A	M 10 x 1	0	EEx d II/I (PTB) ATEX	G
				0,25	C	M 16 x 1			
				0,35	D				
Ввинчиваемая NPT	1	250 В	2	0,5	E	M 24 x 1,5	2	EEx d II для искробезопасных цепей (PTB) ATEX	H
				0,75	F	∅ ≥ 22 мм			
				1	G	M 33 x 1,5			
Ввинчиваемая, особые формы	3	1 000 В	3	1,5	H	∅ ≥ 32 мм	3	EEx d II для искробезопасных цепей (PTB) ATEX	H
				2,5	J	M 36 x 1,5			
				4	K				
Вставная, длина 12,5 мм	5	3 000 В	4	6	L	M 38 x 1,5	5	Ex d (FM)	M
				10	M	∅ ≥ 36 мм			
				16	N	M 42 x 1,5			
Вставная, длина 25 мм	6	Особое > AC 50 В/ DC 75 В	8	25	P	M 12 x 1,5	C	EEx d (FM)	U
				35	Q	M 20 x 1,5			
				50	R				
Вставная, длина 40 мм	7	≤ AC 50 В/ DC 75 В	9	70	S	M 16 x 1,5	D	EEx d (UL)	U
				95	T	M 20 x 1,5			
				смешанное	Z	M 25 x 1,5			

➔ **Номер заказа**
Просьба вписать код.



Число соединительных жил. Напр.:
02 = 2 жилы; 21 = 21 жила; и т. д. 1 ... 40 жил

Длина жилы - на заказ
Маркировка: напечат. цифры

03-0330-0181-01/04-BCS-A200637/2R



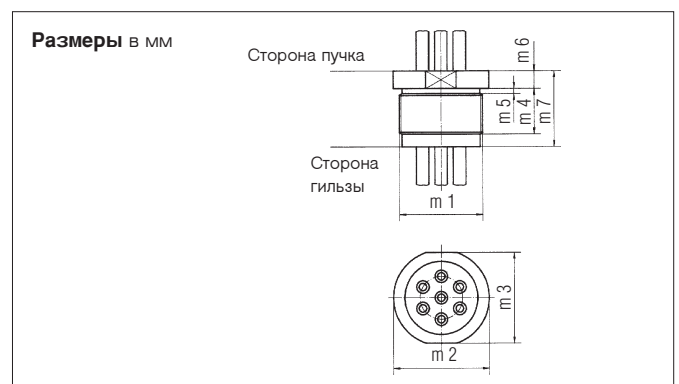
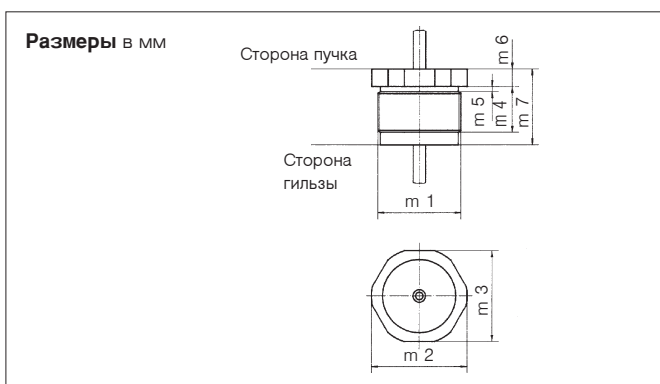
Проходные кабельные втулки 250 В ¹⁾

с синим проводом для искробезопасных цепей

BARTEC

Варианты поставки провода H05V-K или H07V-K

Число жил	Сечение мм ²	Допуст. нагрузка (А) при длит. работе (Ориентировочные значения) ²⁾ Макс. доп. темп. в месте монтажа +70 °С	Резьба	Размер m 7 мм	➔ Номер заказа Длину жил, сторону пучка/гильзы и цвет жил для цепей Ex i просьба указать дополнительно
1	0,5	4 А	M 10 x 1	25	07-9102-E010
1	0,5		M 12 x 1,5	25	07-9102-E01C
6	0,5		M 16 x 1	25	07-9102-E061
6	0,5		M 16 x 1,5	25	07-9102-E06D
15	0,5		M 24 x 1,5	26	07-9102-E152
15	0,5		M 25 x 1,5	46	07-9102-E15F
16	0,5		M 33 x 1,5	30	07-9102-E163
20	0,5		M 36 x 1,5	35	07-9102-E204
30	0,5		M 38 x 1,5	36	07-9102-E305
40	0,5	M 42 x 1,5	35	07-9102-E406	
1	0,75	9 А	M 10 x 1	25	07-9102-F010
1	0,75		M 12 x 1,5	25	07-9102-F01C
3	0,75		M 16 x 1	25	07-9102-F031
3	0,75		M 16 x 1,5	25	07-9102-F03D
6	0,75		M 24 x 1,5	26	07-9102-F062
6	0,75		M 25 x 1,5	46	07-9102-F06F
12	0,75		M 33 x 1,5	30	07-9102-F123
15	0,75		M 36 x 1,5	35	07-9102-F154
24	0,75		M 38 x 1,5	36	07-9102-F245
24	0,75	M 42 x 1,5	35	07-9102-F246	
1	1,5	16 А	M 10 x 1	25	07-9102-H010
1	1,5		M 12 x 1,5	25	07-9102-H01C
3	1,5		M 16 x 1	25	07-9102-H031
3	1,5		M 16 x 1,5	25	07-9102-H03D
6	1,5		M 24 x 1,5	26	07-9102-H062
6	1,5		M 25 x 1,5	46	07-9102-H06F
12	1,5		M 33 x 1,5	30	07-9102-H123
15	1,5		M 36 x 1,5	35	07-9102-H154
24	1,5		M 38 x 1,5	36	07-9102-H245
24	1,5	M 42 x 1,5	35	07-9102-H246	



m 1	m 2	m 3	m 4	m 5	m 6
M 10 x 1	13,5	12	16	1,5	5
M 12 x 1,5	16,5	15	17	2,0	5
M 16 x 1	21	19	17	1,5	5
M 16 x 1,5	21	19	17	2,0	5
M 24 x 1,5	29	27	19	2,0	5
M 25 x 1,5	29	27	35	2,0	5

m 1	m 2	m 3	m 4	m 5	m 6
M 33 x 1,5	∅ 38	36	18	2,0	7
M 36 x 1,5	∅ 42	40	25	2,0	7
M 38 x 1,5	∅ 40	37	24	2,0	8
M 42 x 1,5	∅ 48	46	25	2,0	7

¹⁾ Макс. допустимое напряжение 275 В

²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току присоединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.

Другая комплектация и специальное исполнение втулок на заказ.



Варианты поставки провода 4GAF 0,75 мм²/H07G-K от 1,5 мм²

Число жил	Сечение мм ²	Допуст. нагрузка (А) при длит. работе (Ориентировочные значения) ²⁾					Резьба	Размер м 7 мм	➔ Номер заказа Длину жил, сторону пучка/гильзы просьба указать дополнительно
		Макс. доп. темп. в месте монтажа +70 °С				1-жилън.			
		многожильный							
+65 °С	+80 °С	+100 °С	+110 °С	+80 °С					
1	0,75						M 10 x 1	25	07-9101-F010
1	0,75						M 12 x 1,5	25	07-9101-F01C
3	0,75						M 16 x 1	25	07-9101-F031
3	0,75						M 16 x 1,5	25	07-9101-F03D
6	0,75	13 А	10 А	8 А	< 5 А	16 А	M 24 x 1,5	26	07-9101-F062
6	0,75						M 25 x 1,5	46	07-9101-F06F
12	0,75						M 33 x 1,5	30	07-9101-F123
15	0,75						M 36 x 1,5	35	07-9101-F154
24	0,75						M 38 x 1,5	36	07-9101-F245
25	0,75						M 42 x 1,5	35	07-9101-F256
1	1,5						M 10 x 1	25	07-9101-H010
1	1,5						M 12 x 1,5	25	07-9101-H01C
3	1,5						M 16 x 1	25	07-9101-H031
3	1,5						M 16 x 1,5	25	07-9101-H03D
6	1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	25 А	M 24 x 1,5	26	07-9101-H062
6	1,5						M 25 x 1,5	46	07-9101-H06F
12	1,5						M 33 x 1,5	30	07-9101-H123
15	1,5						M 36 x 1,5	35	07-9101-H154
15	1,5						M 38 x 1,5	36	07-9101-H155
25	1,5						M 42 x 1,5	35	07-9101-H256
1	2,5						M 16 x 1	25	07-9101-J011
1	2,5						M 16 x 1,5	25	07-9101-J01D
3	2,5						M 24 x 1,5	26	07-9101-J032
3	2,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	34 А	M 25 x 1,5	46	07-9101-J03F
8	2,5						M 33 x 1,5	30	07-9101-J083
10	2,5						M 36 x 1,5	35	07-9101-J104
10	2,5						M 38 x 1,5	36	07-9101-J105
14	2,5						M 42 x 1,5	35	07-9101-J146
1	4						M 16 x 1	25	07-9101-K011
1	4						M 16 x 1,5	25	07-9101-K01D
3	4						M 24 x 1,5	26	07-9101-K032
3	4	36 А	27 А	23 А	< 14 А	45 А	M 25 x 1,5	46	07-9101-K03F
6	4						M 33 x 1,5	30	07-9101-K063
8	4						M 36 x 1,5	35	07-9101-K084
8	4						M 38 x 1,5	36	07-9101-K085
12	4						M 42 x 1,5	35	07-9101-K126
1	6						M 16 x 1	25	07-9101-L011
1	6						M 16 x 1,5	25	07-9101-L01D
2	6						M 24 x 1,5	26	07-9101-L022
2	6	47 А	35 А	31 А	18 А	57 А	M 25 x 1,5	46	07-9101-L02F
6	6						M 33 x 1,5	30	07-9101-L063
6	6						M 36 x 1,5	35	07-9101-L064
6	6						M 38 x 1,5	36	07-9101-L065
8	6						M 42 x 1,5	35	07-9101-L086
1	10						M 16 x 1,5	25	07-9101-M011
1	10						M 16 x 1,5	25	07-9101-M01D
1	10						M 24 x 1,5	26	07-9101-M012
3	10	65 А	49 А	42 А	< 25 А	78 А	M 33 x 1,5	30	07-9101-M033
6	10						M 36 x 1,5	35	07-9101-M064
6	10						M 38 x 1,5	36	07-9101-M065
8	10						M 42 x 1,5	35	07-9101-M086
1	16						M 24 x 1,5	40	07-9101-N012
1	16						M 25 x 1,5	46	07-9101-N01F
3	16	87 А	65 А	57 А	< 33 А	104 А	M 33 x 1,5	40	07-9101-N033
3	16						M 36 x 1,5	40	07-9101-N034
3	16						M 38 x 1,5	40	07-9101-N035
6	16						M 42 x 1,5	40	07-9101-N066
1	25					137 А	M 24 x 1,5	40	07-9101-P012
1	25						M 25 x 1,5	46	07-9101-P01F
1	35					168 А	M 24 x 1,5	40	07-9101-Q012
1	35						M 25 x 1,5	46	07-9101-Q01F
1	50					210 А	M 24 x 1,5	40	07-9101-R012
1	50						M 25 x 1,5	46	07-9101-R01F
1	70					260 А	M 33 x 1,5	50	07-9101-S013
1	70						M 36 x 1,5	50	07-9101-S014

¹⁾ Макс. допустимое напряжение 750 В

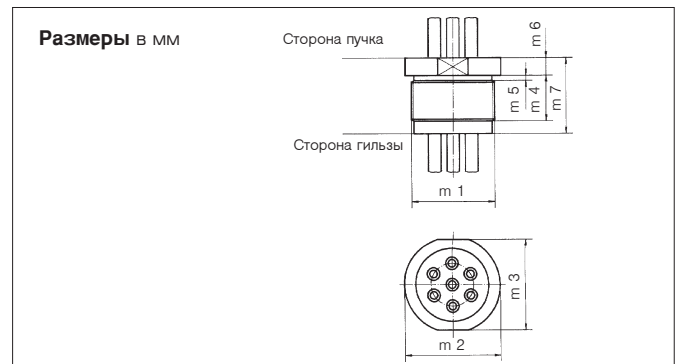
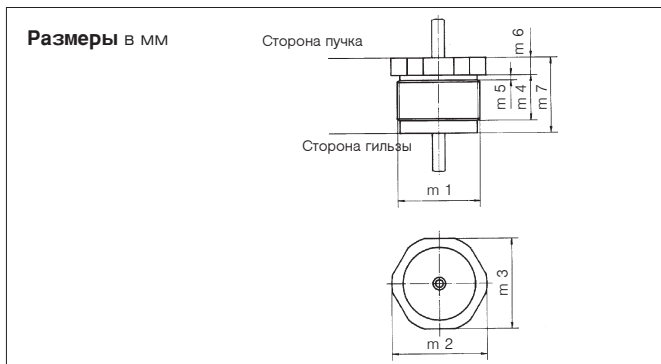
²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току присоединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.

Другая, смешанная комплектация и специальное исполнение втулок на заказ. Размеры см. стр. 1/108.



Варианты поставки жил NSGAföu

Число жил	Сечение мм ²	Допуст. нагрузка (А) при длит. работе (ориентировочные значения) ²⁾ Макс. допуст. температура в месте монтажа +90° С	Резьба	Размер м 7 ³⁾ мм	➔ Номер заказа Длины жил со стороны пучка и гильзы укажите дополнительно
1	1,5	18 А	M 16 x 1	40	07-9103-H011 07-9103-H01D 07-9103-H032 07-9103-H03F 07-9103-H083 07-9103-H104 07-9103-H105 07-9103-H156
1	1,5		M 16 x 1,5		
3	1,5		M 24 x 1,5		
3	1,5		M 25 x 1,5		
8	1,5		M 33 x 1,5		
10	1,5		M 36 x 1,5		
10	1,5	12 А	M 38 x 1,5	40	07-9103-H105 07-9103-H156
15	1,5		M 42 x 1,5		
1	2,5	25 А	M 16 x 1	40	07-9103-J011 07-9103-J01D 07-9103-J053 07-9103-J064 07-9103-J065 07-9103-J086
1	2,5		M 16 x 1,5		
5	2,5		M 33 x 1,5		
6	2,5		M 36 x 1,5		
6	2,5	18 А	M 38 x 1,5	40	07-9103-J065 07-9103-J086
8	2,5		M 42 x 1,5		
1	4	34 А	M 24 x 1,5	40	07-9103-K012 07-9103-K01F 07-9103-K033 07-9103-K054 07-9103-K055 07-9103-K066
1	4		M 25 x 1,5		
3	4	27 А	M 33 x 1,5	40	07-9103-K033 07-9103-K054 07-9103-K055 07-9103-K066
5	4		M 36 x 1,5		
5	4		M 38 x 1,5		
6	4		M 42 x 1,5		
1	6	42 А	M 24 x 1,5	40	07-9103-L012 07-9103-L01F 07-9103-L033 07-9103-L044 07-9103-L045 07-9103-L066
1	6		M 25 x 1,5		
3	6	36 А	M 33 x 1,5	40	07-9103-L033 07-9103-L044 07-9103-L045 07-9103-L066
4	6		M 36 x 1,5		
4	6		M 38 x 1,5		
4	6		M 42 x 1,5		
6	6		M 42 x 1,5		
1	10	58 А	M 24 x 1,5	40	07-9103-M012 07-9103-M01F 07-9103-M023 07-9103-M034 07-9103-M035
1	10		M 25 x 1,5		
2	10	47 А	M 33 x 1,5	40	07-9103-M023 07-9103-M034 07-9103-M035
3	10		M 36 x 1,5		
3	10		M 38 x 1,5		
1	16	78 А	M 24 x 1,5	40	07-9103-N012 07-9103-N01F 07-9103-N036
1	16		M 25 x 1,5		
3	16	65 А	M 42 x 1,5	40	07-9103-N036
1	25	103 А	M 24 x 1,5	40	07-9103-P012 07-9103-P01F
1	25		M 25 x 1,5		
1	35	126 А	M 33 x 1,5	40	07-9103-Q013 07-9103-Q015
1	35	126 А	M 38 x 1,5	40	07-9103-Q015
1	50	157 А	M 33 x 1,5	50	07-9103-R013



m 1	m 2	m 3	m 4	m 5	m 6
M 16 x 1	21	19	22	1,5	5
M 16 x 1,5	21	19	22	2,0	5
M 24 x 1,5	29	27	22	2,0	5
M 25 x 1,5	29	27	35	2,0	5

m 1	m 2	m 3	m 4	m 5	m 6
M 33 x 1,5	∅ 38	36	25	2,0	7
M 36 x 1,5	∅ 42	40	25	2,0	7
M 38 x 1,5	∅ 42	40	25	2,0	8
M 42 x 1,5	∅ 48	46	25	2,0	7

¹⁾ Макс. допустимое напряжение 1100 В

²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току соединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.

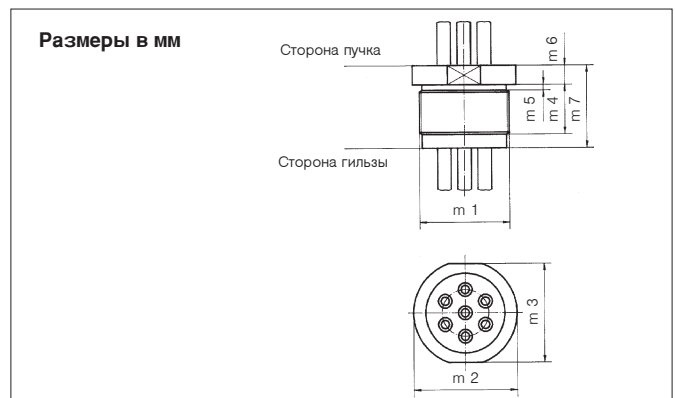
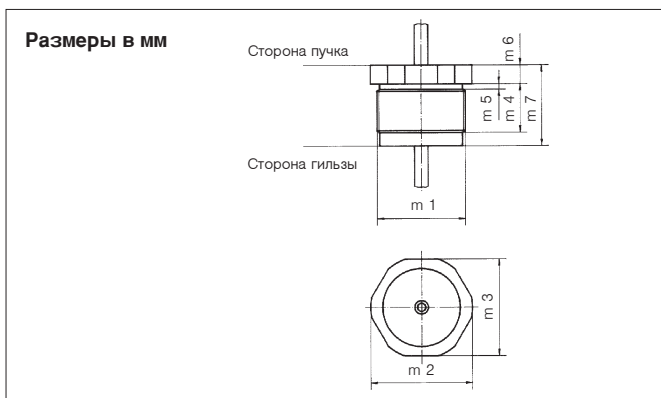
³⁾ Размер резьбы M 25 x 1,5 - размер m7 = 46 мм.

Другая, смешанная комплектация и специальное исполнение втулок на заказ.



Варианты поставки жил NSGAföu

Число жил	Сечение мм ²	Допуст. нагрузка (А) при длит. работе (Ориентировочные значения) ²⁾ Макс. доп. температура в месте монтажа +90 °С	Резьба	Размер м 7 ³⁾ мм	➔ Номер заказа Длины жил со стороны пучка и гильзы укажите дополнительно		
1	1,5	18 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-H012 07-9104-H01F 07-9104-H033 07-9104-H064 07-9104-H065 07-9104-H086		
1	1,5		M 25 x 1,5				
3	1,5	12 А	M 33 x 1,5				
6	1,5		M 36 x 1,5				
6	1,5		M 38 x 1,5				
8	1,5		M 42 x 1,5				
1	2,5	25 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-J012 07-9104-J01F 07-9104-J033 07-9104-J054 07-9104-J055 07-9104-J086		
1	2,5		M 25 x 1,5				
3	2,5	18 А	M 33 x 1,5				
5	2,5		M 36 x 1,5				
5	2,5		M 38 x 1,5				
8	2,5		M 42 x 1,5				
1	4	34 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-K012 07-9104-K01F 07-9104-K033 07-9104-K034 07-9104-K035 07-9104-K066		
1	4		M 25 x 1,5				
3	4	27 А	M 33 x 1,5				
3	4		M 36 x 1,5				
3	4		M 38 x 1,5				
6	4		M 42 x 1,5				
1	6	42 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-L012 07-9104-L01F 07-9104-L033 07-9104-L044 07-9104-L045 07-9104-L066		
1	6		M 25 x 1,5				
3	6	36 А	M 33 x 1,5				
4	6		M 36 x 1,5				
4	6		M 38 x 1,5				
6	6		M 42 x 1,5				
1	10	58 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-M012 07-9104-M01F 07-9104-M023 07-9104-M034 07-9104-M035 07-9104-M036		
1	10		M 25 x 1,5				
2	10	47 А	M 33 x 1,5				
3	10		M 36 x 1,5				
3	10		M 38 x 1,5				
3	10		M 42 x 1,5				
1	16	78 А	M 24 x 1,5	40	07-9104-N012 07-9104-N01F 07-9104-N025 07-9104-N036		
1	16		M 25 x 1,5				
2	16	65 А	M 38 x 1,5				
3	16		M 42 x 1,5				
1	25	103 А	M 33 x 1,5			40	07-9104-P013 07-9104-P014 07-9104-P015 07-9104-P026
1	25		M 36 x 1,5				
1	25		M 38 x 1,5				
2	25	82 А	M 42 x 1,5				
1	35	126 А	M 33 x 1,5	40	07-9104-Q013 07-9104-Q014 07-9104-Q015		
1	35		M 36 x 1,5				
1	35		M 38 x 1,5				
1	50	157 А	M 33 x 1,5			50	07-9104-R013



03-0330-0181-01/04-BCS-A200637/6R

¹⁾ Максимально допустимое напряжение 3 000 В

²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току присоединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.

³⁾ Размер резьбы М 25 x 1,5 - размер m 7 = 46 мм.

Другая, смешанная комплектация и специальное исполнение втулок на заказ.

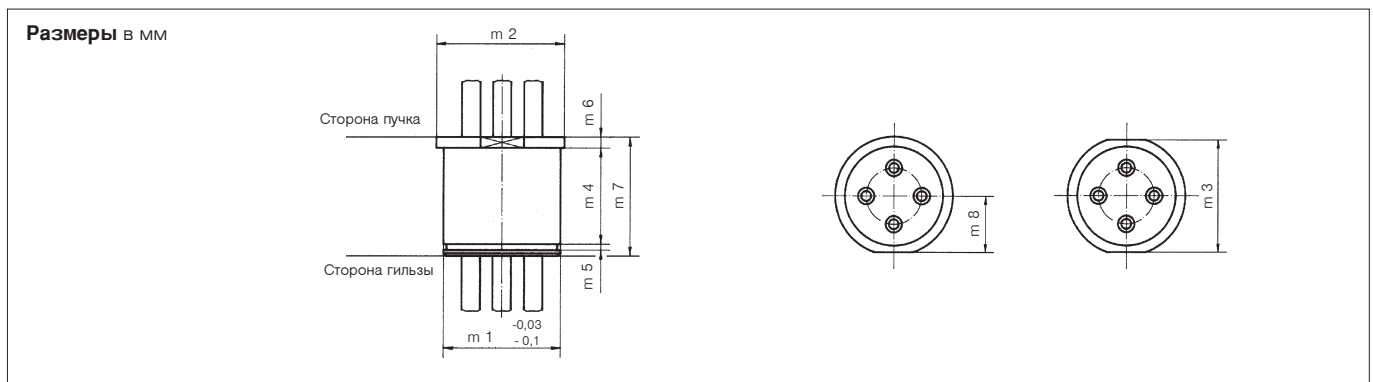


Варианты поставки жилы 4GAF 0,75 мм²/H07G-K от 1,5 мм²

Число жил	Сечение мм ²	Допуст. нагрузка (А) при длит. работе (ориентировочные значения) ²⁾					Ø гильзы	Размер m7 мм	➔ Номер заказа Длина зазора L = 15 мм 07-..5- Длина зазора L = 25 мм 07-..6- Длины жил со стороны пучка и жилы укажите дополнительно
		Макс. доп. температура в месте монтажа				1-жилы.			
		многожильный							
		+65 °C	+80 °C	+100 °C	+110 °C	+80 °C			
6	0,75						Ø 22	23	07-9151-F062 07-9161-F062 07-9161-F123 07-9161-F155
6	0,75					Ø 22	31		
12	0,75	13	10	8	< 5	Ø 32	32		
15	0,75					Ø 36	39		
6	1,5						Ø 22	23	07-9151-H062 07-9161-H062 07-9161-H123 07-9161-H155
6	1,5					Ø 22	31		
12	1,5	20	15	13	< 8	Ø 32	32		
15	1,5					Ø 36	39		
3	2,5						Ø 22	31	07-9161-J032 07-9161-J063 07-9161-J105
6	2,5	27	20	18	< 10	Ø 32	32		
10	2,5					Ø 36	39		
3	4						Ø 22	31	07-9161-K032 07-9161-K063 07-9161-K085
6	4	36	27	23	< 14	Ø 32	32		
8	4					Ø 36	39		
2	6						Ø 22	31	07-9161-L022 07-9161-L063 07-9161-L085
6	6	47	35	31	< 18	Ø 32	32		
8	6					Ø 36	39		
1	10						Ø 32	32	07-9161-M013 07-9161-M065
6	10	65	49	42	< 25	Ø 36	39		
4	16	87	65	57	< 33	104	Ø 36	39	07-9161-N045
1	25	115	137	75	< 44	137	Ø 36	39	07-9161-P015
1	35	143	168	93	< 54	168	Ø 36	39	07-9161-Q015
1	50	-	-	-	-	210	Ø 36	39	07-9161-R015

Указание:

1. Вставная гильза на длину зазора L = 15 мм (**тип 07-9151**) сконструирована для EEx d корпусов с внутренним объемом ≤ 2л
2. Вставная гильза на длину зазора L = 25 мм (**тип 07-9161**) сконструирована для EEx d корпусов с внутренним объемом > 2 литров



Длина зазора	m 1	m 2	m 3	m 4	m 5	m 6	m 8
15 мм	Ø 22	Ø 25	-	16,1	1,3	2	11,1 + 0,2
25 мм	Ø 22	Ø 25	-	26,1	1,3	2	11,1 + 0,2
25 мм	Ø 32	Ø 36	-	26,1	1,6	3	17,1 - 0,2
25 мм	Ø 36	Ø 42	SW 40	28,1	1,85	7	-

Другие диаметры на заказ.

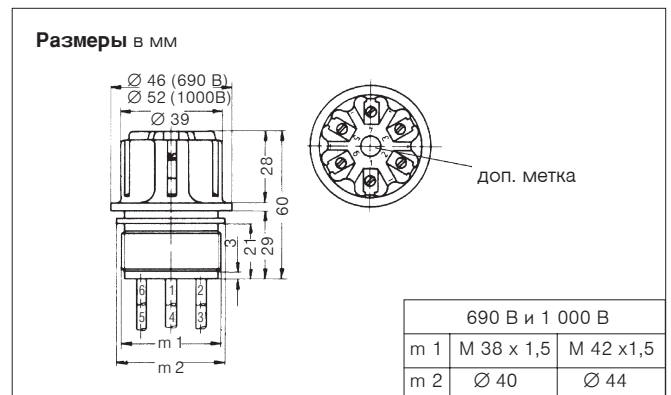
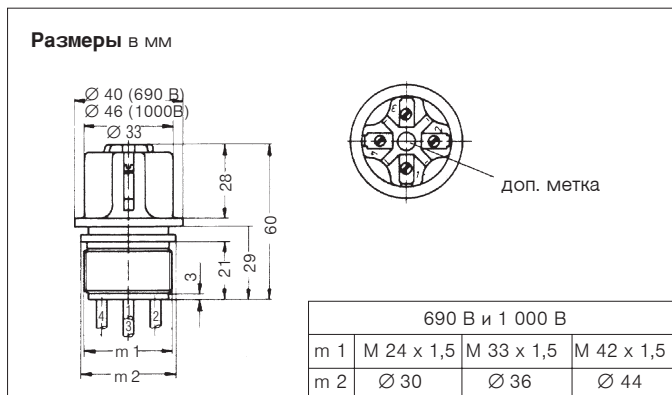
¹⁾ Макс. допустимое номинальное напряжение 750 В.

²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току соединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.



Варианты поставки жилы 4GAF 0,75 мм²/H07G-K от 1,5 мм²/690 В, NSGAFou/1 000 В

Номин. напряже-ние раз-вязки, В ¹⁾	Число клемм / жил	Сечение кабеля мм ²	Размер резьбы	Допуст.нагрузка (А) при длит. работе (ориентировочные значения) ²⁾				➔ Номер заказа Закончить длиной жилы в см напр.:10 см= 10
				Макс. доп. температура в месте монтажа				
				+65 °С	+80 °С	+100 °С	+110 °С	
690 В H07G-K 4GAF 0,75 мм ²	4	0,75	M 24 x 1,5	13 А	10 А	8 А	< 5 А	07-9304-F042/ <input type="checkbox"/>
		1,5	M 24 x 1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	07-9304-H042/ <input type="checkbox"/>
		2,5	M 24 x 1,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	07-9304-J042/ <input type="checkbox"/>
		4	M 24 x 1,5	36 А	27 А	23 А	< 14 А	07-9304-K042/ <input type="checkbox"/>
	4	0,75	M 33 x 1,5	13 А	10 А	8 А	< 5 А	07-9304-F043/ <input type="checkbox"/>
		1,5	M 33 x 1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	07-9304-H043/ <input type="checkbox"/>
		2,5	M 33 x 1,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	07-9304-J043/ <input type="checkbox"/>
		4	M 33 x 1,5	36 А	27 А	23 А	< 14 А	07-9304-K043/ <input type="checkbox"/>
	4	6	M 33 x 1,5	47 А	35 А	31 А	< 18 А	07-9304-L043/ <input type="checkbox"/>
		0,75	M 42 x 1,5	13 А	10 А	8 А	< 5 А	07-9304-F046/ <input type="checkbox"/>
		1,5	M 42 x 1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	07-9304-H046/ <input type="checkbox"/>
		2,5	M 42 x 1,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	07-9304-J046/ <input type="checkbox"/>
4	4	M 42 x 1,5	36 А	27 А	23 А	< 14 А	07-9304-K046/ <input type="checkbox"/>	
	6	M 42 x 1,5	47 А	35 А	31 А	< 18 А	07-9304-L046/ <input type="checkbox"/>	
	6	0,75	M 38 x 1,5	13 А	10 А	8 А	< 5 А	07-9304-F065/ <input type="checkbox"/>
		1,5	M 38 x 1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	07-9304-H065/ <input type="checkbox"/>
2,5		M 38 x 1,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	07-9304-J065/ <input type="checkbox"/>	
4		M 38 x 1,5	36 А	27 А	23 А	< 14 А	07-9304-K065/ <input type="checkbox"/>	
6	6	M 38 x 1,5	47 А	35 А	31 А	< 18 А	07-9304-L065/ <input type="checkbox"/>	
	6	0,75	M 42 x 1,5	13 А	10 А	8 А	< 5 А	07-9304-F066/ <input type="checkbox"/>
		1,5	M 42 x 1,5	20 А	15 А	13 А	< 8 А	07-9304-H066/ <input type="checkbox"/>
		2,5	M 42 x 1,5	27 А	20 А	18 А	< 10 А	07-9304-J066/ <input type="checkbox"/>
4		M 42 x 1,5	36 А	27 А	23 А	< 14 А	07-9304-K066/ <input type="checkbox"/>	
6	6	M 42 x 1,5	47 А	35 А	31 А	< 18 А	07-9304-L066/ <input type="checkbox"/>	
	4	1,5	M 33 x 1,5	16 А	12 А	-	-	07-9306-H043/ <input type="checkbox"/>
		2,5	M 33 x 1,5	23 А	18 А	-	-	07-9306-J043/ <input type="checkbox"/>
		4	M 33 x 1,5	36 А	27 А	-	-	07-9306-K043/ <input type="checkbox"/>
6		M 33 x 1,5	47 А	36 А	-	-	07-9306-L043/ <input type="checkbox"/>	
4	1,5	M 42 x 1,5	16 А	12 А	-	-	07-9306-H046/ <input type="checkbox"/>	
	2,5	M 42 x 1,5	23 А	18 А	-	-	07-9306-J046/ <input type="checkbox"/>	
	4	M 42 x 1,5	36 А	27 А	-	-	07-9306-K046/ <input type="checkbox"/>	
	6	M 42 x 1,5	47 А	36 А	-	-	07-9306-L046/ <input type="checkbox"/>	
6	1,5	M 38 x 1,5	16 А	12 А	-	-	07-9306-H065/ <input type="checkbox"/>	
	2,5	M 38 x 1,5	23 А	18 А	-	-	07-9306-J065/ <input type="checkbox"/>	
	4	M 38 x 1,5	36 А	27 А	-	-	07-9306-K065/ <input type="checkbox"/>	
	6	M 38 x 1,5	47 А	36 А	-	-	07-9306-L065/ <input type="checkbox"/>	
6	1,5	M 42 x 1,5	16 А	12 А	-	-	07-9306-H066/ <input type="checkbox"/>	
	2,5	M 42 x 1,5	23 А	18 А	-	-	07-9306-J066/ <input type="checkbox"/>	
	4	M 42 x 1,5	36 А	27 А	-	-	07-9306-K066/ <input type="checkbox"/>	
	6	M 42 x 1,5	47 А	36 А	-	-	07-9306-L066/ <input type="checkbox"/>	



¹⁾ Макс. допустимое расчетное напряжение 750 В или 1 100 В, особые гильзы на заказ.

²⁾ При определении максимальной предельной нагрузки по току присоединительных жил исходят из собственного нагрева и нагрева корпуса в месте монтажа при максимально допустимой температуре окружающей среды.